

Summe berechnen

Themen

Mit dieser Aufgabe wollen wir Folgendes trainieren:

- Kontrollstrukturen
- Wiederholungsanweisungen

Beschreibung

In dieser Aufgabe wollen wir die Summe von 24 aufeinanderfolgenden Zahlen berechnen. Da dies mit dem Taschenrechner ein sehr grosser Tippaufwand wäre, stellt sich die Frage: Warum wollen wir das nicht einfach den Computer erledigen lassen?

Aufgabenstellung

Schreibe ein Programm, das mit einer for-Schleife die Summe der Zahlen von 3 bis 27 berechnet und das Ergebnis in der Konsole ausgibt.

Testfälle

- Das Ergebnis der Summe von 3 bis 27 ist 375.
- Das Ergebnis der Summe von 1 bis 100 ist 5050.

Algorithmische Tipps

Wenn du stockst und nicht weiterweisst, dann versuch mal Folgendes:

- Deklariere und initialisiere zunächst die Variable, die die Summe beinhalten soll.
- Gehe die Zahlen von 3 bis 27 nacheinander durch.
- Addiere zur Summenvariable die aktuelle Zählerzahl.